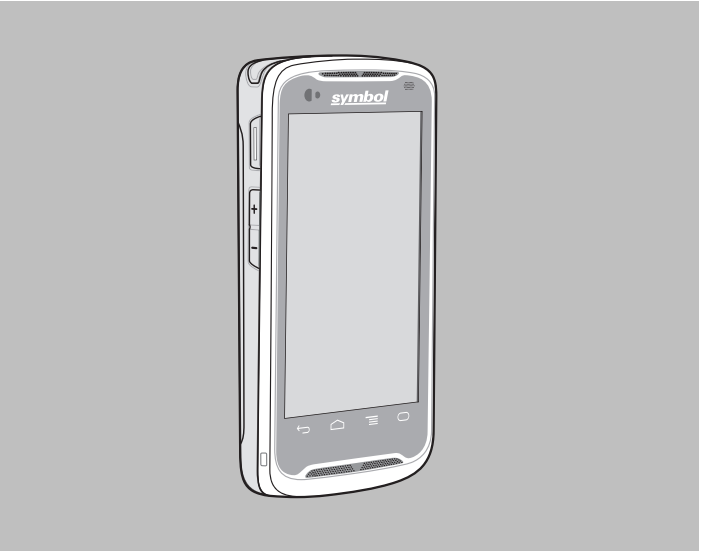


GUIA DE REGULAMENTAÇÕES TC55



A Zebra reserva o direito de fazer alterações em qualquer produto para melhorar a confiabilidade, as funções ou o design. A Zebra não assume qualquer responsabilidade pelo produto decorrente de (ou relacionado à) aplicação ou uso de quaisquer produtos, circuitos ou aplicativos descritos aqui. Nenhuma licença é concedida, de forma expressa ou implícita, por preclusão consumativa ou de qualquer outro modo sob direito de patente ou patente, envolvendo ou estando relacionada a qualquer combinação, sistema, equipamento, máquina, material, método ou processo nos quais os produtos da Zebra possam ser usados. Há uma licença implícita somente para equipamentos, circuitos e subsistemas contidos nos produtos da Zebra.

Garantia

Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, acesse: <http://www.zebra.com/warranty>.

Informações sobre Assistência Técnica

Caso haja problemas no equipamento, entre em contato com o Suporte Técnico/de Sistemas em sua instalação. Se houver algum problema com o equipamento, eles entrarão em contato com o Suporte ao Cliente Global em: <http://www.zebra.com/support>.

Para obter a última versão deste guia, acesse: <http://www.zebra.com/support>.



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL 60069, E.U.A.
<http://www.zebra.com>

Zebra e o gráfico da Zebra são marcas comerciais registradas da ZIH Corp. O logotipo da Symbol é uma marca registrada da Symbol Technologies, Inc., uma empresa da Zebra Technologies.

© 2015 Symbol Technologies, Inc.



Rev. MN000016A04BP Rev. B —Março de 2015



Informações Regulamentares

Este guia aplica-se ao Número do modelo TC55AH, TC55BH e TC55CH. Todos os dispositivos da Zebra são projetados para atender às normas e aos regulamentos dos locais onde serão vendidos e são etiquetados como requerido.

Documentos traduzidos podem ser encontrados no site:

<http://www.zebra.com/support>.

Quaisquer alterações ou modificações em equipamentos da Zebra que não sejam expressamente aprovadas pela Zebra poderão invalidar a autoridade do usuário para operar esses equipamentos.



ATENÇÃO Use somente baterias, carregadores e acessórios listados no UL aprovados para uso com esses produtos.

NÃO tente carregar computadores ou baterias úmidos ou molhados. Todos os componentes devem estar secos antes de serem conectados a uma fonte externa de energia.

Máxima temperatura operacional declarada: 50 °C.

Produtos com GPS relacionados pelo UL

O Underwriters Laboratories Inc. (UL) não testou o desempenho ou confiabilidade do hardware e software operacional de GPS (Global Positioning System, sistema de posicionamento global), ou outros aspectos deste produto. O UL testou o produto para fogo, choques ou outros acidentes, conforme descrito nos padrões de segurança de equipamentos de tecnologia da informação do UL, UL60950-1. A Certificação do UL não abrange o desempenho ou confiabilidade do hardware do GPS e o software operacional do GPS. O UL NÃO OFERECE DECLARAÇÕES OU GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA A RESPEITO DO DESEMPENHO OU DA CONFIABILIDADE DE QUAISQUER FUNÇÕES DE GPS DESTE PRODUTO.

Tecnologia Sem Fio Bluetooth®

Este é um produto Bluetooth aprovado. Para obter mais informações ou consultar a Listagem de produtos finais, acesse <http://www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm>.

Aprovações de Países para Dispositivos Sem Fio

Etiquetas de regulamentações, sujeitas a certificação, são aplicadas ao dispositivo, significando a aprovação do uso do(s) rádio(s) nos seguintes países: Estados Unidos, Canadá, Japão, China, Coreia do Sul, Austrália e Europa.

Consulte a Declaração de Conformidade (DoC) para obter informações detalhadas sobre as etiquetas de cada país. Esse documento está disponível em <http://www.zebra.com/doc>.

Nota: a Europa inclui Áustria, Bélgica, Bulgária, República Tcheca, Croácia, Chipre, Dinamarca, Estônia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letônia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polônia, Portugal, Romênia, República da Eslováquia, Eslovênia, Espanha, Suécia, Suíça e Reino Unido.



A operação do dispositivo sem aprovação regulamentada é ilegal.

Roaming em outros Países

Este dispositivo inclui o recurso de Roaming internacional (IEEE802.11d), que garante que o produto opere nos canais corretos do país em que for usado.

Frequência de Operação: FCC e IC

Declaração da Indústria do Canadá:

Cuidado: na banda de 5.150 a 5.250 MHz, o dispositivo deve ser utilizado somente em ambientes fechados para reduzir o risco de interferência prejudicial a sistemas de satélite móvel cocanal. Os radares de alta potência estão alocados como usuários primários (o que significa que eles têm prioridade) de 5.250 a 5.350 MHz e de 5.650 a 5.850 MHz e podem causar interferência e/ou danos aos dispositivos LE-LAN.

Avertissement: Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150 - 5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250 - 5350 MHz et 5650 - 5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Recomendações de Saúde e Segurança

Recomendações Ergonômicas



ATENÇÃO Para evitar ou minimizar possíveis riscos de lesão ergonômica, siga as recomendações abaixo. Consulte a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) local para garantir que você esteja cumprindo os programas de segurança de sua empresa a fim de evitar lesões entre os funcionários.

- Reduza ou elimine os movimentos repetitivos
- Mantenha uma postura neutra
- Reduza ou elimine o excesso de força
- Mantenha os objetos de uso frequente a uma distância confortável
- Faça as tarefas em alturas corretas
- Reduza ou elimine a vibração
- Reduza ou elimine a pressão direta
- Disponibilize estações de trabalho ajustáveis
- Disponibilize espaços adequados
- Disponibilize um ambiente de trabalho adequado
- Melhore os procedimentos de trabalho.

Instalação em Veículos

Os sinais de RF podem afetar os sistemas eletrônicos instalados ou protegidos inadequadamente em veículos motorizados (incluindo sistemas de segurança). Consulte o fabricante ou seu representante para obter informações sobre o veículo. Consulte também o fabricante de qualquer equipamento instalado no veículo.

Airbags inflam com muita força. NÃO coloque objetos, inclusive equipamentos instalados ou portáteis, na área acima do airbag ou na área de acionamento. Se o equipamento sem fio dentro do veículo estiver instalado de forma inadequada e o airbag inflar, poderão ocorrer ferimentos graves.

Posicione seu dispositivo em um local de fácil acesso. Certifique-se de que consiga acessar o dispositivo sem precisar tirar os olhos do trânsito.

Nota: não é permitida a conexão de um dispositivo de alerta que acione a buzina ou as lanternas do veículo quando uma chamada é recebida em vias públicas.

IMPORTANTE

Antes de instalar ou usar, verifique as leis estaduais e locais relacionadas à montagem do para-brisa e ao uso dos equipamentos.

Para Instalação Segura

- Não coloque o telefone em um local que atrapalhe a visão do motorista ou interfira na operação do Veículo.
- Não cubra airbags.

Segurança em Vias Públicas

Não faça anotações ou use o aparelho enquanto dirige. Escrever uma lista de afazeres ou folhear as páginas de uma agenda tira a atenção da responsabilidade principal, que é dirigir com segurança.

Quando estiver ao volante, dirigir é sua responsabilidade primordial. Preste total atenção à condução. Verifique leis e regulamentações sobre o uso de dispositivos sem fio nas regiões em que você dirige. Sempre as obedeça.

Quando usar um dispositivo sem fio ao dirigir um carro, use seu bom senso e lembre-se das seguintes dicas:

1. Conheça seu dispositivo sem fio e recursos como a discagem rápida e a rediscagem. Se disponíveis, esses recursos o ajudarão a fazer uma chamada sem tirar sua atenção do trânsito.
2. Quando disponível, procure usar o "viva voz".
3. Informe à pessoa com quem estiver conversando que você está dirigindo. Se necessário, interrompa a conversa em trânsito intenso ou em condições climáticas perigosas. Situações de chuva, neblina, neve, gelo e até mesmo de trânsito intenso são perigosos.

4. Disque com atenção e observe o tráfego; se possível, faça as chamadas quando estiver parado ou antes de entrar no trânsito. Procure planejar as chamadas para quando estiver parado. Se precisar fazer uma chamada com o veículo em movimento, disque somente alguns números, observe o trânsito e os espelhos e, então, continue.
5. Evite assuntos estressantes ou com forte carga emocional, pois eles podem distraí-lo. Informe a outra pessoa de que você está dirigindo e interrompa as conversas que possam tirar sua atenção do trânsito.
6. Use seu telefone sem fio para pedir ajuda. Disque para os serviços de Emergência, (9-1-1 nos EUA, 1-1-2 na Europa e 190 no Brasil) ou outro número de emergência local no caso de incêndio, acidente de tráfego ou emergência médica. Lembre-se que essa é uma chamada gratuita no seu telefone sem fio! A chamada pode ser feita independentemente de qualquer código de segurança e dependendo de uma rede, com ou sem um cartão SIM inserido.
7. Use seu aparelho para ajudar outras pessoas em situações de emergência. Se você vir um acidente automobilístico, um crime em andamento ou outra emergência séria onde vidas estejam em risco, chame os Serviços de Emergência (9-1-1 nos EUA, 1-1-2 na Europa e 190 no Brasil) ou outros números locais de emergência, como você desejaria que outros fizessem por você.
8. Quando necessário, ligue para a assistência da estrada ou para a assistência não emergencial especial sem fio. Caso veja um veículo enguiçado, um sinal de trânsito quebrado, um acidente de trânsito sem gravidade e aparentemente sem feridos ou um veículo que você perceba que é roubado, ligue para a assistência da estrada ou para a assistência não emergencial especial sem fio.

"O setor de produtos sem fio lembra que você deve usar o dispositivo/telefone com segurança ao dirigir."



Orientações sobre o Uso de Dispositivos Sem Fio

Obedeça a todos os avisos relacionados ao uso de dispositivos sem fio.

Ambientes Potencialmente Perigosos - Uso em Veículos

Você é lembrado da necessidade de observar as restrições sobre o uso de dispositivos de rádio em depósitos de combustíveis, fábricas químicas etc. e áreas em que o ar contém partículas ou elementos químicos (como grãos, poeira ou pó metálico) e quaisquer outras áreas nas quais você é normalmente aconselhado a desligar o motor do carro.

Segurança em Aeronaves

Desligue seu dispositivo sem fio sempre que for solicitado pela tripulação ou pela equipe do aeroporto ou da companhia aérea. Caso o dispositivo ofereça um "modo avião" ou algum recurso semelhante, consulte a tripulação quanto ao seu uso durante o voo.



Segurança em Hospitais

Dispositivos sem fio transmitem energia de rádio-frequência e podem afetar equipamentos elétricos médicos.

Dispositivos sem fio devem ser desligados sempre que solicitado em hospitais, clínicas e instalações médicas. Essas solicitações evitam possíveis interferências em equipamentos médicos sensíveis.

Marca-passos

Os fabricantes de marca-passos recomendam uma distância mínima de 15 cm entre o dispositivo sem fio e o marca-passo para evitar possível interferência no marca-passo. Essas recomendações condizem com pesquisas independentes e recomendações da Wireless Technology Research.

Pessoas com marca-passos:

- Devem SEMPRE manter uma distância de, pelo menos, 15 cm (6 pol.) entre seu marca-passo e o dispositivo quando este estiver LIGADO.
- Não devem transportar o dispositivo no bolso da camisa.
- Devem usar o fone de ouvido o mais distante possível do marca-passo para minimizar o risco de interferência.
- Caso você suspeite que esteja ocorrendo interferência, DESLIGUE o dispositivo.

Outros Equipamentos Médicos

Consulte seu médico ou o fabricante do dispositivo para verificar se a operação do produto sem fio pode causar interferência no uso do equipamento médico.



Diretrizes de Exposição à RF

Informações sobre Segurança

Redução da Exposição à RF - Use Corretamente

Somente opere o dispositivo em conformidade com as instruções fornecidas.

Internacional

O dispositivo segue padrões reconhecidos internacionalmente para exposição humana a campos eletromagnéticos de dispositivos de rádio. Para obter informações sobre os dados "Internacionais" de exposição humana a campos eletromagnéticos, consulte a Declaração de Conformidade (DoC) da Zebra em <http://www.zebra.com/doc>.

Para obter mais informações sobre segurança de energia de RF a partir de dispositivos sem fio, consulte <http://www.zebra.com/corporateresponsibility> localizado em Comunicações sem Fio e Saúde.

Europa

Dispositivos Portáteis

Este dispositivo foi testado para operação comum junto ao corpo. Use somente prendedores para cinto, estojos e acessórios semelhantes testados e aprovados pela Zebra para garantir a Conformidade com a EU.

EUA e Canadá

Telefones (colocados próximos ao ouvido ou usados com fones)

Use somente prendedores para cinto, estojos e acessórios semelhantes testados e aprovados pela Zebra para garantir a Conformidade com a FCC. O uso de prendedores para cinto, estojos e acessórios semelhantes fabricados por terceiros pode não estar em conformidade com os requisitos de conformidade de exposição à RF da FCC e deve ser evitado. A FCC concedeu uma Autorização de Equipamento para esses modelos de aparelho com todos os níveis de SAR relatados avaliados como em conformidade com as diretrizes de emissões de RF da FCC. As informações de SAR sobre esses modelos de aparelho estão arquivadas com a FCC e podem ser encontradas na seção "Display Grant" em <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid>.

Declaração sobre Posicionamento no Mesmo Local

Para estar em conformidade com o requisito de exposição à RF da FCC, a antena usada neste transmissor não deve ser posicionada lado a lado nem operar concomitantemente com outro transmissor/antena, exceto aqueles já aprovados neste documento.



Dispositivos LED

1. Declaração de Conformidade com LED:
2. Em conformidade com IEC 62471:2006 e EN 62471:2008.
3. Classificado como "GRUPO ISENTO DE RISCO" de acordo com IEC 62471:2006.

Fonte de Alimentação

Use SOMENTE fontes de alimentação ITE (IEC/EN 60950-1, LPS) RELACIONADAS PELO UL com classificações elétricas: saída de 5 VCC, mínimo de 1,2 A, com uma temperatura ambiente máxima de 50 °C. O uso de uma fonte de alimentação alternativa invalidará todas as aprovações dadas a esta unidade e poderá ser perigoso.

Baterias

Taiwan - Reciclagem



「廢電池請回收」secas, que devem estar em conformidade com o Artigo 15 da Waste Disposal Act (Lei de Remoção de Resíduos), indiquem os símbolos de reciclagem nas baterias usadas no comércio, em brindes ou promoções. Entre em contato com um reciclador taiwanês qualificado para descartar a bateria adequadamente.

Informações sobre a Bateria



ATENÇÃO Haverá risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Descarte as baterias de acordo com as instruções.

Use somente baterias aprovadas pela Zebra. Os acessórios equipados com recursos de carregamento de bateria estão aprovados para uso com os seguintes modelos de bateria:

- 82-164807-01 (3,7 Vdc, 2940 mAh)
- 82-172087-01 (3,7 Vdc, 4410 mAh)

Nota: '-02' version - Brazil sku.

As baterias recarregáveis da Zebra foram projetadas e desenvolvidas de acordo com os mais altos padrões do setor.

No entanto, existem limitações quanto ao tempo de operação ou armazenamento da bateria antes que seja necessário substituí-la. Muitos fatores afetam a vida útil das baterias, como calor, frio, condições ambientais adversas e quedas graves.

Quando armazenadas por mais de 6 (seis) meses, a qualidade das baterias pode sofrer deterioração irreversível. Armazene as baterias com carga completa ou pela metade em um local seco e arejado, deixando-as fora do equipamento para evitar perda de capacidade, oxidação e vazamento eletrolítico. Ao armazenar baterias por um ano ou mais, o nível de carga deverá ser verificado no mínimo uma vez ao ano, e a bateria deverá ser carregada até a metade.

Substitua a bateria ao detectar uma perda significativa na duração da carga. O período padrão de garantia para todas as baterias da Zebra é de um ano, tenham sido adquiridas separadamente ou como parte integrante do computador móvel. Para mais informações sobre as baterias da Zebra, acesse: <http://www.zebra.com/batterybasics>

Diretrizes de Segurança para Bateria

- A área em que as unidades são carregadas deve estar livre de poeira e materiais combustíveis ou substâncias químicas. Preste atenção especial quando o dispositivo for carregado em um ambiente não comercial.
- Siga as diretrizes de uso, armazenamento e carregamento da bateria, fornecidas no guia do usuário.
- O uso inadequado da bateria pode resultar em incêndio, explosão ou outros riscos.
- Para carregar a bateria do dispositivo móvel, a temperatura da bateria e do carregador deve estar entre 0 °C e +45 °C (+32 °F e +113 °F)
- Não utilize baterias e carregadores incompatíveis. O uso de uma bateria ou carregador incompatíveis pode constituir risco de incêndio, explosão, vazamento ou outro risco. Caso você tenha alguma dúvida a respeito da compatibilidade de uma bateria ou carregador, entre em contato com o Suporte ao Cliente Global da Zebra.
- Para dispositivos que utilizam uma porta USB como uma fonte de carregamento, o dispositivo deve ser conectado somente a produtos que levam o logotipo USB-IF ou que concluíram o programa de conformidade USB-IF.
- Não desmonte, abra, comprima, amasse, deforme, perfure a bateria.
- O impacto severo causado pela queda de qualquer dispositivo com bateria em uma superfície rígida pode fazer com que a bateria fique superaquecida.
- Não cause curto-circuito em uma bateria nem permita que objetos metálicos ou condutores entrem em contato com seus terminais.
- Não modifique nem altere, não tente inserir objetos estranhos na bateria, não a submerja nem a exponha a água ou outros líquidos, e não a exponha ao fogo, explosão ou outro risco.
- Não deixe nem armazene o equipamento em áreas que possam alcançar altas temperaturas, como veículos estacionados, ou próximos a aquecedores ou outras fontes de calor. Não coloque a bateria em fornos micro-ondas ou em secadores.
- O uso da bateria por crianças deve ser supervisionado.
- Siga as regulamentações locais para o pronto descarte de baterias recarregáveis usadas.
- Não descarte as baterias no fogo.
- Procure um médico imediatamente em caso de ingestão da bateria.
- Caso haja vazamento da bateria, não deixe que o líquido entre em contato com a pele ou os olhos. Em caso de contato, lave a área afetada com água em abundância e procure um médico.
- Ao suspeitar de danos no equipamento ou na bateria, entre em contato com o Suporte ao Cliente Global da Zebra para marcar uma inspeção.

Esta tabela foi criado para estar em conformidade com os requisitos RoHS da China.